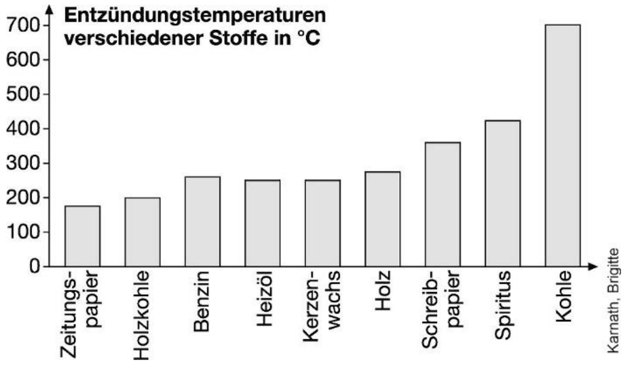
Was braucht ein Feuer?

1. Welche Bedingungen müssen erfüllt sein, damit ein Feuer brennen kann?



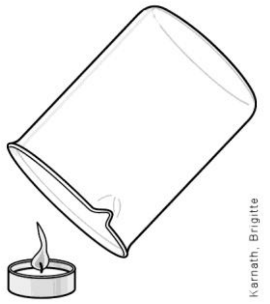
2. Ein Rat der Feuerwehr lautet: Beim Verlassen eines brennenden Gebäudes sollten Fenster und Türen geschlossen werden. Wie lässt sich das begründen?

3.a Was versteht man unter der Zündtemperatur (= Entzündungstemperatur)?

b Welche der oben aufgeführten Stoffe entzünden sich, wenn sie mit einer 350 °C heißen Eisenplatte in Berührung kommen?

c Wie kann man die Zündtemperatur verschiedener Stoffproben im Experiment grob bestimmen?

4. Du sollst einem Mitschüler durch zwei einfache Experimente zeigen, dass die Brenndauer eines Teelichts von der zur Verfügung stehenden Luftmenge abhängt. Wie könntest du vorgehen?



© Westermann Gruppe